	ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงศึกษาธิการ	
	สำหรับการดำเนินการ <input type="checkbox"/> ขอตั้งงบประมาณประจำปี : ปีงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการระหว่างปี : ปีงบประมาณ 2566	ประเภทโครงการ <input type="checkbox"/> จ้างพัฒนาระบบ <input type="checkbox"/> จ้างพัฒนาแบบ Turnkey Project <input checked="" type="checkbox"/> จัดทำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่		
สถานที่ตั้ง	ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000		
หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-นามสกุล :	นายสมชาติ ไกรแก้ว	
	ตำแหน่ง :	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่	
	โทรศัพท์ :	099-4645199	โทรสาร : 075-622101
	e-mail:	somchartkrai2507@gmail.com	
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำส่วนราชการ (Department Chief Information Officer: DCIO)	ชื่อ-นามสกุล :	นางสาวสิณิษา อารีย์	
	ตำแหน่ง :	รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่	
	โทรศัพท์ :	096-3515559	โทรสาร : 075-622101
	e-mail:	sineenath9@krabiedu.go.th	
ผู้ควบคุมโครงการ	ผู้ควบคุมโครงการ (ผู้อำนวยการ กอง/สำนัก/ศูนย์/สถาบัน)		
	ชื่อ-นามสกุล :	นายสมชาติ ไกรแก้ว	
	ตำแหน่ง :	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่	
	โทรศัพท์ :	099-4645199	โทรสาร : 075-622101
	e-mail:	somchartkrai2507@gmail.com	
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ		
	ชื่อ-นามสกุล :	นางภัทขวี ศิริรินทร์	
	ตำแหน่ง :	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	โทรศัพท์ :	081-8913427	โทรสาร : 075-622101
	e-mail:	techcnokrabi@krabiedu.go.th	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการ

1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (พ.ศ. 2566 – 2570)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาระบบบริหารจัดการของหน่วยงานและสถานศึกษาให้ก้าวสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2: สร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างความตระหนักรู้ด้านทักษะดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 4: พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงรองรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเรียนการสอน และการบริหารจัดการการศึกษาในยุคดิจิทัล

2. ชื่อโครงการ

จัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

วงเงินงบประมาณ 337,000 บาท

3. หลักการและเหตุผล

ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) กำหนดแนวทางการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ 6 ด้าน เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ

นโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ข้อ 6 การพัฒนาระบบราชการและการบริการภาครัฐยุคดิจิทัล กำหนดให้ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถใช้งานเครือข่ายเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่รองรับระบบราชการ 4.0

นโยบายด้านการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 นโยบายด้านประสิทธิภาพกำหนดให้นำเทคโนโลยีดิจิทัลและการจัดการฐานข้อมูล มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน และการเรียนรู้ของผู้เรียน

ปัญหา อุปสรรคที่เป็นอยู่

เนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในปัจจุบันได้รับจัดสรรและจัดหามาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2548 จนถึงปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี แล้วจำนวนมาก มีที่ได้ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพให้พอใช้ปฏิบัติงานได้บ้าง แต่ก็ไม่มีประสิทธิภาพที่ตีพอและไม่รองรับกับโปรแกรมหรือระบบเทคโนโลยีใหม่ๆ ประกอบกับมีการปรับเปลี่ยนบุคลากร บางกลุ่มงานมีจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้นด้วย จึงทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน จึงมีความต้องการ และจำเป็นในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน และจัดหาใหม่เพิ่มเติมขึ้น

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปีที่ชำรุดและเสื่อมสภาพการใช้งาน

4.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการศึกษาในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและผู้มารับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการ

4.3 เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพรองรับเทคโนโลยีและภารกิจของบุคลากรในกลุ่มงาน

5. เป้าประสงค์ของโครงการ

จัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทดแทนระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี ซึ่งชำรุดและเสื่อมสภาพจากการปฏิบัติงานเป็นเวลานาน และจัดหาเพิ่มสำหรับกลุ่มงานที่ยังขาดอุปกรณ์ ตามรายการอุปกรณ์ที่มีในปัจจุบัน ข้อ 7.1 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากร จำนวน 9 รายการ (รายละเอียดรายการและคุณลักษณะใน ข้อ 11.1)

6. กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

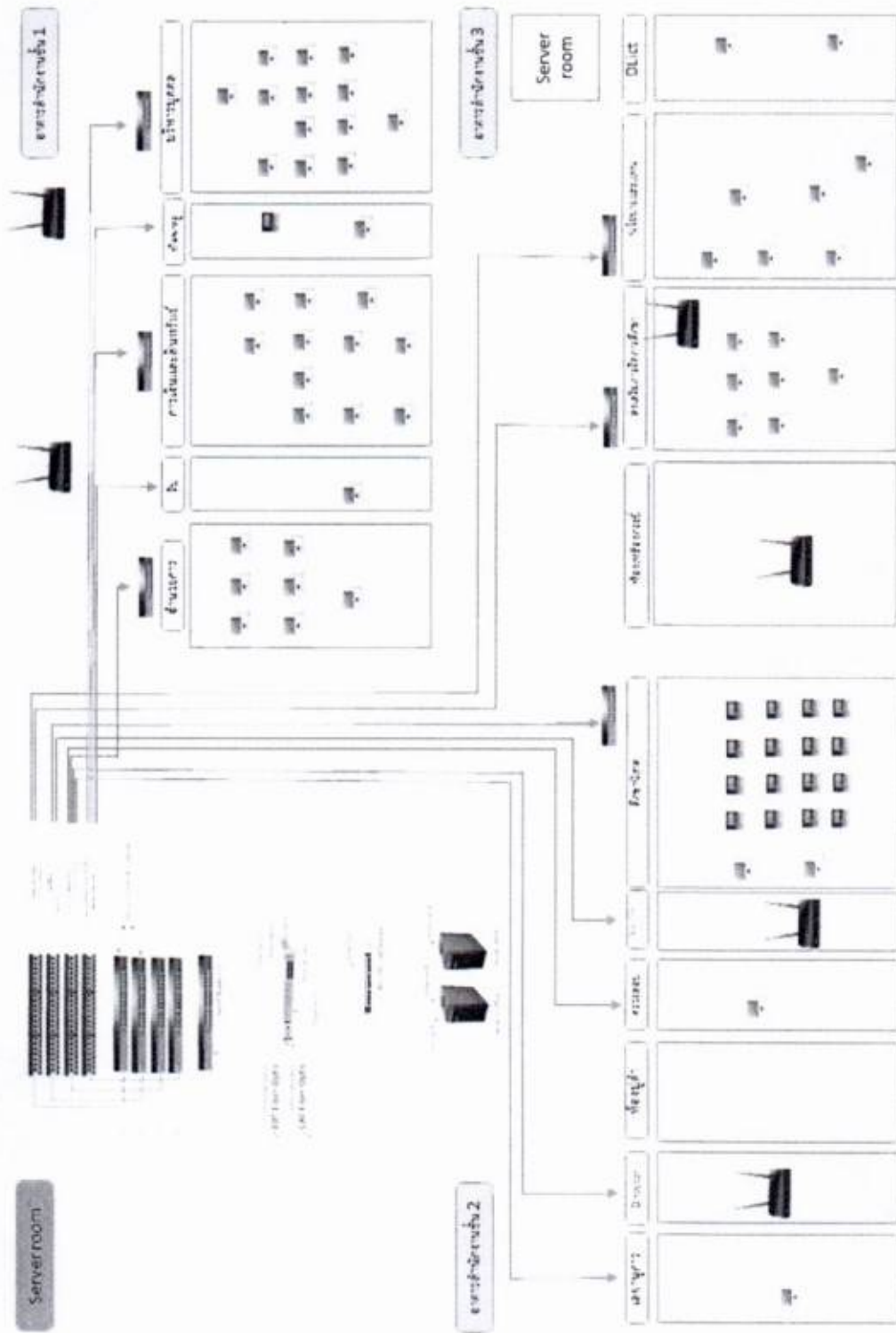
จัดหาครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ และการปฏิบัติงานตามภารกิจของบุคลากรทางการศึกษาที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ซึ่งอันจะส่งผลให้ผู้มารับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

7. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

7.1 รายการอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ/รายละเอียด	จำนวน	ปีที่จัดหา (ปีงบประมาณ)	ปีที่ติดตั้ง (พ.ศ.)	สถานที่ติดตั้ง/ ชื่อระบบงานที่ใช้
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	4	2554	2554	สจ
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	5	2555	2559	นม, บค, บส
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ SVOA	2	2560	2560	นม, สจ,
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ LENOVO	9	2560	2560	บุคคล, นม, อก, บส, สจ, นต
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	1	2562	2562	บส
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ACER	15	2565	2565	กม, นม, นต, บส, บค, สจ, ตสน, อก
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One	1	2565	2565	อก
8	เครื่องพิมพ์ HP P1102	1	2554	2564	อก
9	เครื่องพิมพ์ Xerox P285	3	2564	2564	สจ, อก, นต,
10	เครื่องพิมพ์ Brother MFC-T920DW	4	2564	2564	สจ, อก, นต,
11	เครื่องพิมพ์ Brother DCP-T220	1	2564	2564	นม
12	เครื่องพิมพ์ HP - 107a	5	2564	2564	สจ, บค, นม, บส,
13	เครื่องพิมพ์ Xerox P375dw	1	2564	2564	สจ
14	เครื่องพิมพ์ Brother	8	2565	2565	กม, นม, นต, บส, บค, สจ, ตสน, อก
15	เครื่องพิมพ์ Fuji (สี)	1	2565	2565	DLICT

7.2 แผนภาพ (Diagram) ความเชื่อมโยง



ส่วนที่ 3 ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบงาน/รายการ ที่เสนอขออนุมัติ

- จ้างพัฒนาระบบ (ระบุรายละเอียด ข้อ 9)
- จัดจ้างพัฒนาแบบ Turnkey Project (ระบุรายละเอียด ข้อ 9 ข้อ 10 และข้อ 11.1)
- จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (ระบุรายละเอียด ข้อ 10 และ 11.1 - 11.2)

9. ชื่อระบบงาน -

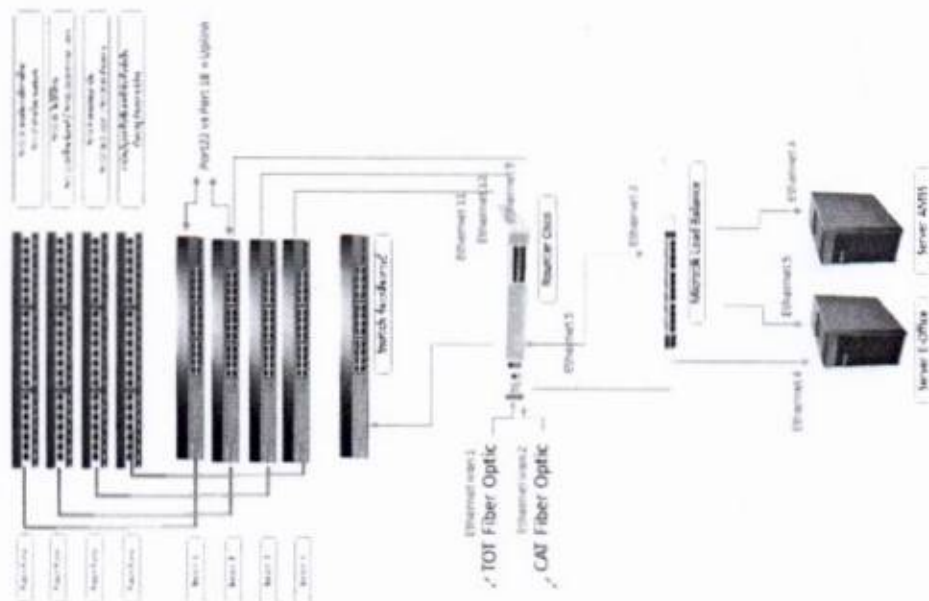
9.1 ขอบเขตของระบบงาน/โครงการ (Project/System Scope) [อธิบายถึงลักษณะเนื้องาน แต่ละ Function และ Module ทำอะไร รวมถึงผู้ใช้งานคือใคร จำนวนรายงาน จำนวน Database ขนาดของข้อมูล]

ที่	ฟังก์ชัน/โมดูล	ผู้ใช้งาน	จำนวน รายงาน	ขนาด (fields x Size)	จำนวน (record) ผู้รับบริการ	ขนาด ข้อมูล	หมายเหตุ

9.2 ค่าใช้จ่าย (ส่วนของการพัฒนาระบบ)

ลำดับที่	ฟังก์ชัน/ระบบงานย่อย	คุณสมบัติ	ค่าใช้จ่าย ในการพัฒนา	หมายเหตุ
งบประมาณรวมทั้งสิ้น				

10. แผนภาพ (Diagram) การเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ [แสดงแผนภาพการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบเครือข่าย (กรณีจัดทำอุปกรณ์ระบบเครือข่าย) ที่ขออนุมัติจัดทำระบบนี้ โดยจำแนกสีหรือลักษณะของเส้นให้เห็นชัดเจน]



11. การจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (อธิบายถึงที่มาของจำนวนที่จัดหา เช่น ได้มาจากการสำรวจข้อมูลความต้องการจากหน่วยงาน หรือจากข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน 7 ปี หรือจัดหาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงาน เป็นต้น)

การจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 นี้ เกิดจากการสำรวจข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน เกิน 7 ปี ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ และจากการสำรวจความต้องการครุภัณฑ์เพิ่มจากกลุ่ม/หน่วย เนื่องจากมีจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น โดยที่ข้อมูลความต้องการระบบคอมพิวเตอร์ได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการพิจารณาจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปี พ.ศ.2566 ประกอบด้วยรองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และผู้อำนวยการกลุ่ม/หน่วยทุกคน โดยพิจารณาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

11.1 รายการที่ขออนุมัติจัดหา

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหากรณีไม่ใช่ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช่		
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบ ที่ 1	2	24000	48000	✓		อก และนต(บุคลากรเพิ่มขึ้น)	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน	5	20,000	100000	✓		พค,อก,กง,นต(บุคลากรเพิ่มขึ้น)	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	1	24000	24000	✓		อก. (บุคลากรเพิ่มขึ้น)	
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1	13000	13000	✓		DLICT	
5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	5	4100	20500	✓		บค,อก(บุคลากรเพิ่มขึ้น)	
6	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด 30 ซม Net-work แบบที่ 1	3	8900	26700	✓		นผ,กง,กม.(บุคลากรเพิ่มขึ้น)	
7	แกนเนอร์ สำหรับงาน เก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ 1	4	16000	64000	✓		บค,พค,DLICT,นต,	
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	15	2500	37500	✓		พค,นผ,กง	

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม	เกณฑ์ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหากรณีไม่ใช่ เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการ นำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช่		
9	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	1	3300	3300	✓		กม	
			รวมทั้งสิ้น	337000				

หมายเหตุ

1. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาต้องอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หากเป็นอุปกรณ์เฉพาะให้แนบเอกสารอ้างอิงที่มาของราคาในรายการอุปกรณ์เฉพาะที่จะดำเนินการจัดหาในแต่ละรายการ โดยเปรียบเทียบราคาอุปกรณ์ที่จะจัดซื้อจากกรสิบราคาจากท้องตลาด หรือเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง หากครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อมีคุณสมบัติที่สูงกว่าเกณฑ์ราคากลาง ต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติมว่าสูงกว่าคุณลักษณะพื้นฐานของเกณฑ์ราคากลางอย่างไร พร้อมเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อ

2. กรณีการจัดหาเพื่อทดแทนของเดิม ต้องมีอายุการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

13. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางแก้ไข

ความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข
งบประมาณเหลือจ่ายไม่เพียงพอกับความต้องการจัดหา	จัดหาตามลำดับความสำคัญและที่มีความต้องการจำเป็นก่อน

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสูงขึ้น อันเกิดประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุด และความพึงพอใจในการให้บริการต่อผู้รับบริการสูงขึ้นมากที่สุด

ส่วนที่ 4 การลงนามรับรองโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นางภัททรี ศิริรินทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นายสมชาติ ไกรแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษากระบี่

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่

3. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
ประจำส่วนราชการ

ลงชื่อ..... 

(นายสมชาติ ไกรแก้ว)

(...รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร...)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน สพ.จ.